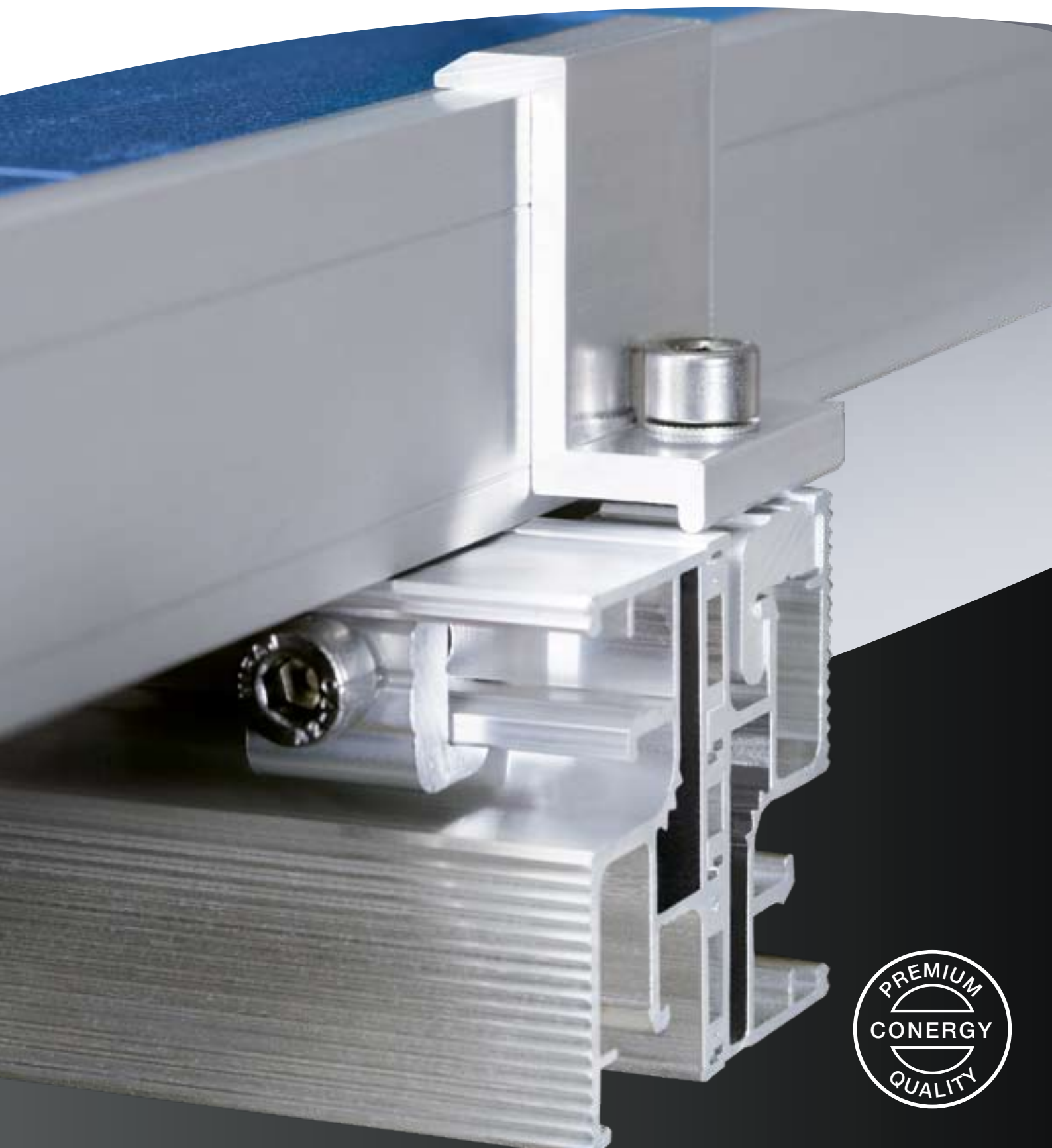


# Estructuras Conergy

Soluciones innovadoras



CONERGY



# Estructura Conergy: Seguro, extremadamente fiable y fácil de instalar.

- » **Railes de base patentados, empalmes, piezas telescópicas, tecnología Quickstone, y componentes preensamblados - lo hemos hecho sencillo para tí, lo único que necesitarás para su montaje es la llave hexagonal.**

Desde la elección correcta del inversor de alto rendimiento a los módulos, todo cuenta. Un componente especialmente importante en una instalación fotovoltaica es la elección de una estructura correcta. Ello asegura los módulos ante la lluvia y el viento. Y esto tiene una influencia directa en la longevidad del sistema.

## **Una instalación más conveniente, para sistemas que generan más.**

Las estructuras Conergy: máxima facilidad en el montaje, mayor seguridad y rapidez. En gran parte preensamblados y con marcos prefabricados, plegables y con detalles innovadores. Todo ello facilita el trabajo en las condiciones del mundo real. Con un solo objetivo: reducir los costes de instalación de la planta fotovoltaica.

Instaladores y promotores de las instalaciones confían por igual de la reconocida calidad de los productos Conergy. Somos uno de los principales proveedores de

estructuras para instalaciones solares y sabemos cuales son las principales necesidades: Conergy SunTop es una de las estructuras más utilizadas en todo el mundo.

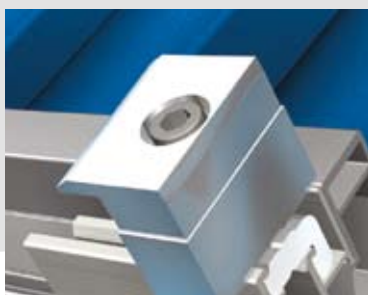
## **Mayor seguridad, para su tranquilidad.**

Las estructuras Conergy son fiables y disponen de materiales de alta calidad. Fabricadas exclusivamente en aluminio y acero inoxidable para satisfacer altas exigencias en estabilidad y durabilidad. Todos nuestros marcos son revisados estáticamente por nuestros expertos antes de la entrega del producto (DIN 1055) - un servicio proporcionado por Conergy: máxima seguridad para el instalador. Y un importante factor de tranquilidad para el propietario.

## **Una estructura para cada necesidad**

Modelo	Solución	Pág
SunTop	Cubierta inclinada	Pág. 4.
SolarRoof	Cubierta Integrada	Pág. 6
SolarDelta	Cubierta integrada	Pág. 7
SolarSimplex	Cubierta Plana	Pág. 8
SolarFamulus	Cubierta Plana	Pág. 9
SolarLinea	Suelo	Pág. 10
SolarGigant	Suelo	Pág. 11





Conergy SunTop: Montado de manera rápida y segura, con un resultado estéticamente agradable

## De un vistazo – todas las ventajas que ofrecen las estructuras Conergy.

### Alta eficiencia en la instalación:

Para un eficiente y rápido montaje.

- | Elementos preensamblados y prefabricados para mayor rapidez en la instalación
- | Tecnología SunTop con piezas telescópicas y de empalme
- | Innovación patentada: Base SunTop y Quickstone
- | Compatible con casi todo tipo de módulos
- | Aplicable sobre todo tipo de materiales en cubierta y suelo
- | Adaptable a superficies con desnivel

### Máxima seguridad:

Las estructuras Conergy destacan por su durabilidad y fiabilidad.

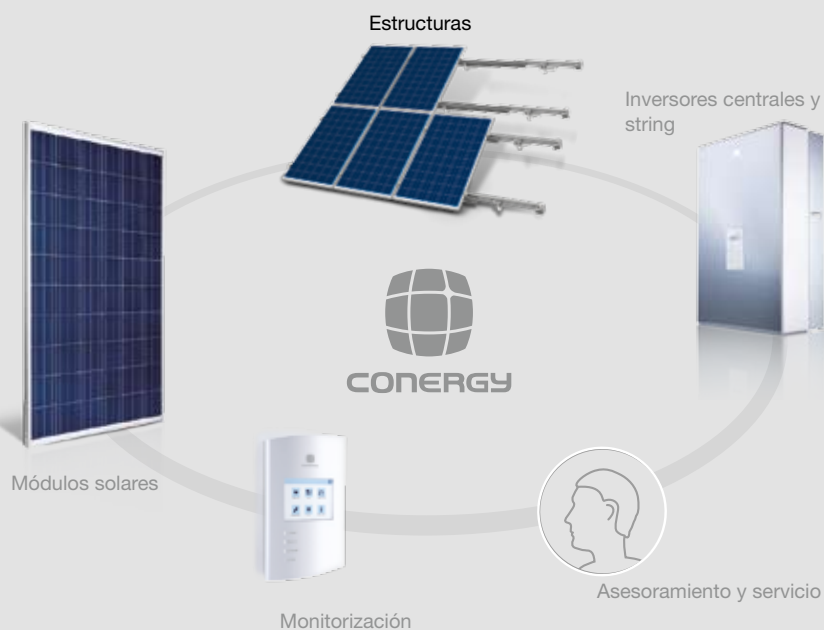
- | Pruebas de estabilidad estática y conformidad según las normas y directrices técnicas
- | 10 años de garantía, según condiciones y términos del fabricante
- | Soluciones de impermeabilidad para instalaciones en cubierta
- | Apoyo técnico de nuestro equipo de proyectos y posventa
- | Materiales de alta calidad

## Nuestro sistema solar: Instalaciones solares Conergy de alta calidad.

Conergy ofrece a clientes finales, instaladores y mayoristas soluciones fotovoltaicas de alta calidad que se fabrican en Alemania bajo estrictos estándares de calidad.

Nuestros sistemas fotovoltaicos Conergy son sometidos a continuos controles de calidad. Los equipos Conergy han sido instalados miles de veces en todo el mundo y se emplean para diversas aplicaciones.

Esta experiencia de más de 10 años la reinvertimos a diario en la evolución continua de nuestros productos. El resultado son sistemas fotovoltaicos con mayor rendimiento, mayor vida útil y menor coste de mantenimiento.



# Soluciones para cubiertas inclinadas.

El montaje sobre cubierta inclinada suele ser una de las soluciones habituales en instalaciones fotovoltaicas. SunTop es el sistema de montaje más utilizado para esta necesidad. Es fácil de instalar y permite la integración visual de la instalación.



**Conergy SunTop:**  
máxima seguridad fácil de instalar.

Conergy SunTop es la elección idónea para tejados inclinados. El sistema es muy sencillo: No requiere de cortes, se instala de forma rápida y es compatible con diferentes tipos de módulos. Conergy SunTop permite una gran variedad de aplicaciones: puede utilizarse sobre cualquier tipo de superficie, en cubiertas planas, espacios abiertos o en combinación con otras estructuras.

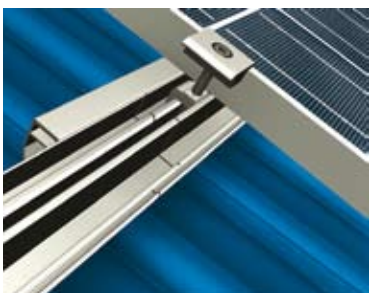
Los rieles de base patentados en aluminio, el Quickstone y la tecnología telescópica, así como la gran variedad de componentes preensamblados permiten evitar cortes para personalizar la estructura y optimiza el proceso de instalación. La única herramienta necesaria para la instalación de la estructura Conergy SunTop es una llave hexagonal.





#### **Beneficios para el propietario del sistema:**

En cubiertas desiguales, se puede realizar el ajuste en función de la altura de los carriles base, obteniendo una estética mejorada de la cubierta.



Conergy SunTop con tecnología Quickstone  
– Patentado por Conergy

#### **Ventajas para el instalador:**

- | Adaptable a cualquier tipo de revestimiento de la cubierta
- | Compatible con prácticamente todos los módulos
- | Ahorro de tiempo de instalación gracias al alto grado de preensamblaje de los componentes
- | Ahorro de tiempos gracias al diseño que permite la instalación sin necesidad de cortes personalizados
- | Solo es necesario una única herramienta para la instalación de Conergy SunTop

#### **Máxima seguridad:**

- | La resistencia a la corrosión le garantiza la máxima vida útil
- | Prueba de estabilidad y estática en base a las normas y estándares técnicos
- | Alta calidad de materiales

# Soluciones de integración para cubiertas.

¿Qué se busca en un sistema fotovoltaico? ¿El rápido retorno de la inversión? ¿La apariencia estética? ¡Preferiblemente los dos! Cada vez más, los instaladores y propietarios buscan integrar los sistemas de energía solar fotovoltaica en una cubierta a dos aguas.



## **Conergy SolarRoof: la solución para cubiertas sin recubrimiento.**

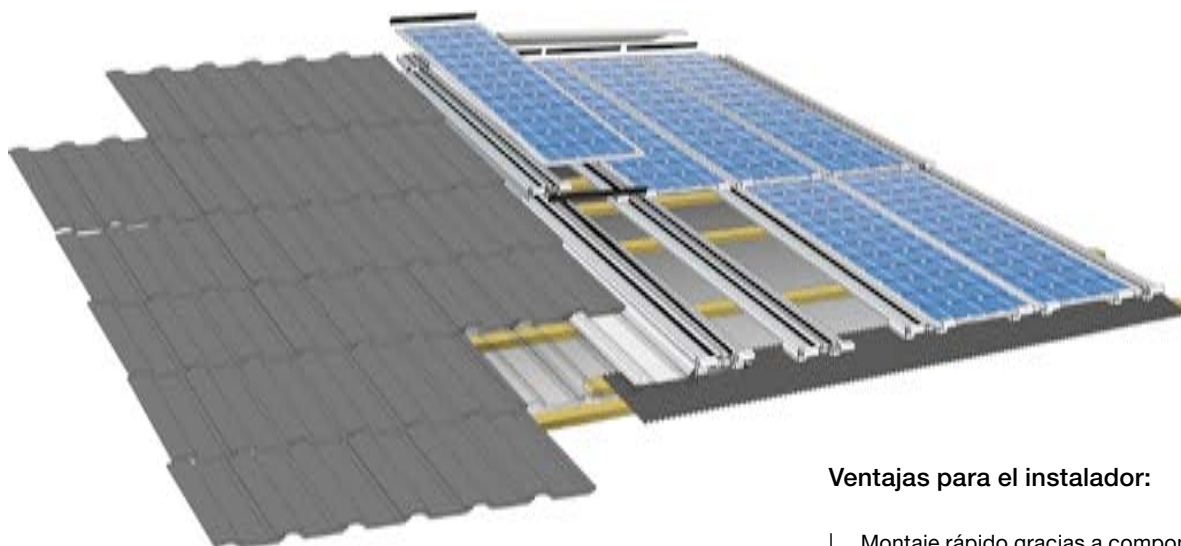
Este sistema permite la integración de la energía solar en la superficie del tejado en una gran variedad de revestimientos. Este tipo de estructuras para tejados inclinados no es sólo estéticamente agradable, sino que permite múltiples usos prácticos.

Conergy SolarRoof se monta sobre los listones del techo existente, sustituyendo al revestimiento tradicional de la cubierta.

### **Beneficios para el propietario:**

Gracias al grado de impermeabilidad Conergy SolarRoof cumple los requisitos necesarios de una cubierta y garantiza la impermeabilidad sin necesidad de instalar teja u otros materiales.

Los perfiles especiales logran una óptima ventilación y la correcta evacuación del agua de lluvia. El concepto modular permite ahorrar tiempo y coste en la instalación.

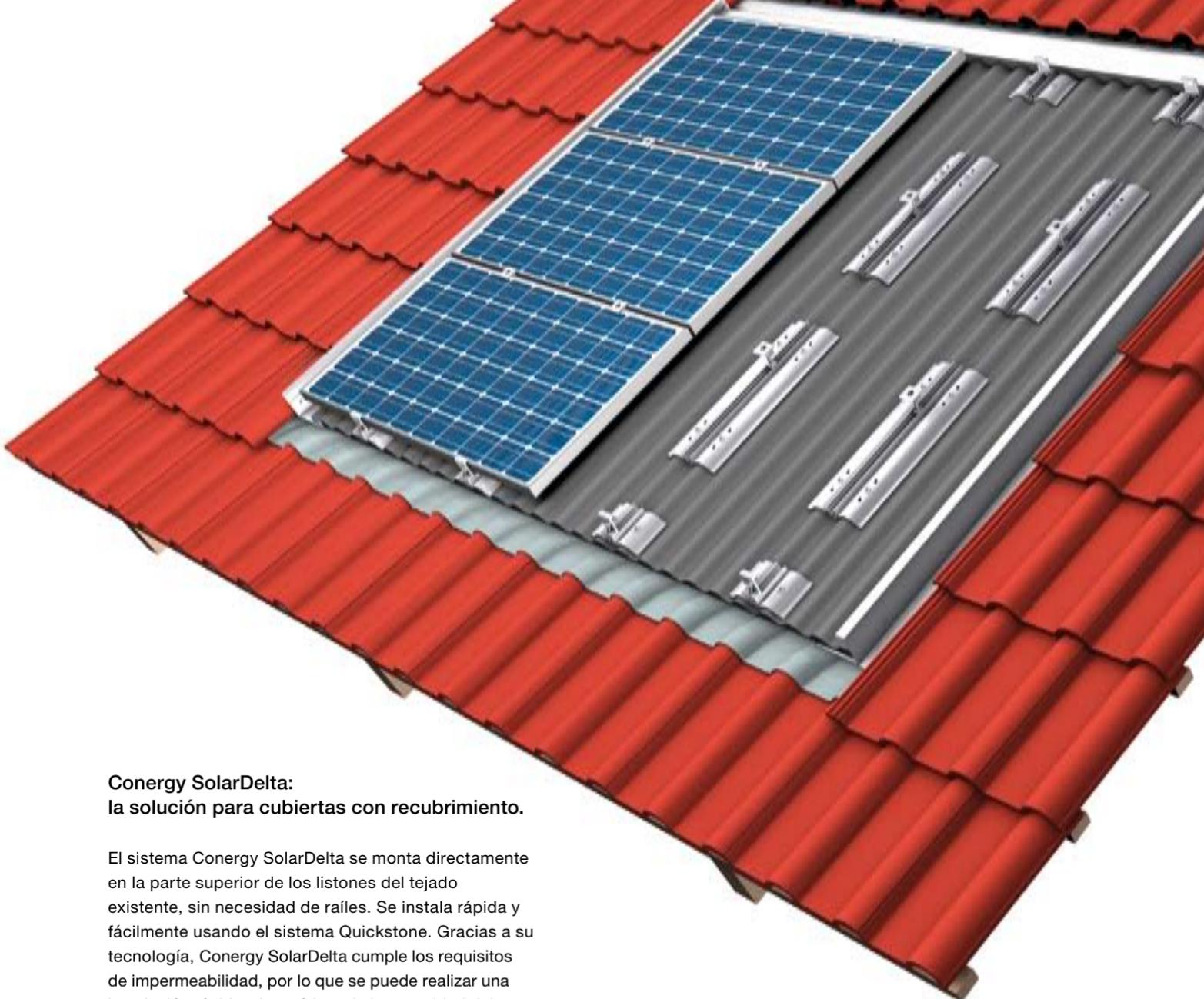


### **Ventajas para el instalador:**

- | Montaje rápido gracias a componentes preensamblados
- | Instalación sencilla gracias al concepto modular

### **Máxima Seguridad:**

- | Estanqueidad de la cubierta garantizada sin necesidad de la utilización de materiales de recubrimiento
- | Materiales de alta calidad



**Conergy SolarDelta:**  
**la solución para cubiertas con recubrimiento.**

El sistema Conergy SolarDelta se monta directamente en la parte superior de los listones del tejado existente, sin necesidad de raíles. Se instala rápida y fácilmente usando el sistema Quickstone. Gracias a su tecnología, Conergy SolarDelta cumple los requisitos de impermeabilidad, por lo que se puede realizar una instalación rápida y hermética, sin la necesidad del revestimiento de la cubierta anterior. Adaptadores especiales garantizan la ventilación óptima.

**Beneficios para el propietario:**

Se obtiene el grado necesario de impermeabilidad y la integración del sistema en la cubierta.



**Ventajas para el instalador:**

- | Todos los componentes son preensamblados de acuerdo al módulo elegido y la configuración de la matriz del módulo
- | Instalación rápida y segura gracias a la tecnología Quickstone
- | Innovación tecnológica: única estructura del mercado sin rieles continuos

**Máxima seguridad:**

- | Resistencia a la corrosión que permite una mayor vida útil
- | Tecnología Conergy SunTop – fiable y testada
- | Materiales de alta calidad



## Soluciones para cubiertas planas.

Los techos planos son especiales para nosotros, ya que son ideales para crear sistemas fotovoltaicos. Por eso, tenemos estructuras especiales para estas cubiertas en nuestra gama de productos.

### **Conergy SolarSimplex:**

**A veces las soluciones simples son las mejores.**

Fácil de transportar y fácil de instalar. Conergy SolarSimplex se compone por elementos básicos: una caja de plástico, dos railes de aluminio y tornillos. La caja de plástico se llena de grava o losas de pavimento que hacen de lastre para fijarlo de manera segura.

### **Ventajas para el propietario del sistema:**

El simple y rápido montaje hacen que esta estructura sea altamente efectiva y económica.

### **Ventajas para el instalador:**

- | Fácil de transportar: Solo pesa 4 Kg de peso neto
- | Sujeción económica: El lastre interior es económico, pudiéndose reciclar resto del materiales de obra
- | Fácil de montar: Solo hay que sujetar los módulos a los rieles

### **Máxima seguridad:**

- | Certificado por TÜV Rheinland



## **Conergy SolarFamulus: Instalación rápida en serie.**

La estructura Conergy SolarFamulus ha sido especialmente desarrollada para la inclinación de los módulos sobre azoteas o espacios abiertos. Es ideal para su uso tanto en techo como en suelo y puede ser montado de forma segura con soportes base o railes al suelo. Gracias a su combinación con la testada estructura SunTop, es adecuada para el uso de sistemas de módulos independientes y económico de almacenar. No existen requisitos para la conexión de los módulos.

El sistema también es convincente en términos de eficiencia: Conergy Solar Famulus es fácilmente plegable, lo que implica menor coste de almacenamiento y transporte. Estas ventajas optimizan los costes financieros y generan ventajas en el proceso de instalación.

### **Ventajas para el propietario del sistema:**

El rendimiento del sistema esta garantizado. El ángulo de inclinación de la estructura SolarFamulus puede ser ajustado segun las necesidades de la instalación (ajuste estándar 30°). Simplemente con unos pequeños cambios se puede establecer el ángulo de inclinación óptimo.



### **Ventajas para el instalador:**

- | Montaje rápido y preciso gracias a los componentes premontados
- | Sistema flexible, que permite la adaptación a todo tipo de proyectos
- | Ahorro de costes. Ahorro en transporte y almacenaje gracias al innovador diseño plegable

### **Máxima Seguridad:**

- | Prueba de estabilidad estática conforme a las normas y directrices técnicas
- | Materiales de alta calidad





## Estructuras para instalaciones en suelo.

En las instalaciones en espacios abiertos todos los manipulados cuentan. Cualquier esfuerzo para realizar una instalación rápida y segura debe optar por una tecnología simple y fiable: ¡Cómo la nuestra!

**Conergy SolarLinea:**  
**Nosotros seguimos una línea coherente.**

Conergy SolarLinea no necesita una base, queda anclada a la superficie gracias a pilotes enterrados. Esta estructura está ideada principalmente para módulos laminados sin marco, pero también es compatible con módulos con marco.

### **Ventajas para el propietario:**

Conergy SolarLinea permite salvar desniveles en el terreno de hasta 10° gracias a los railes de base y los adaptadores para ajustar la altura. Esto permite instalar la planta fotovoltaica sin la necesidad costosa de nivelar el terreno.

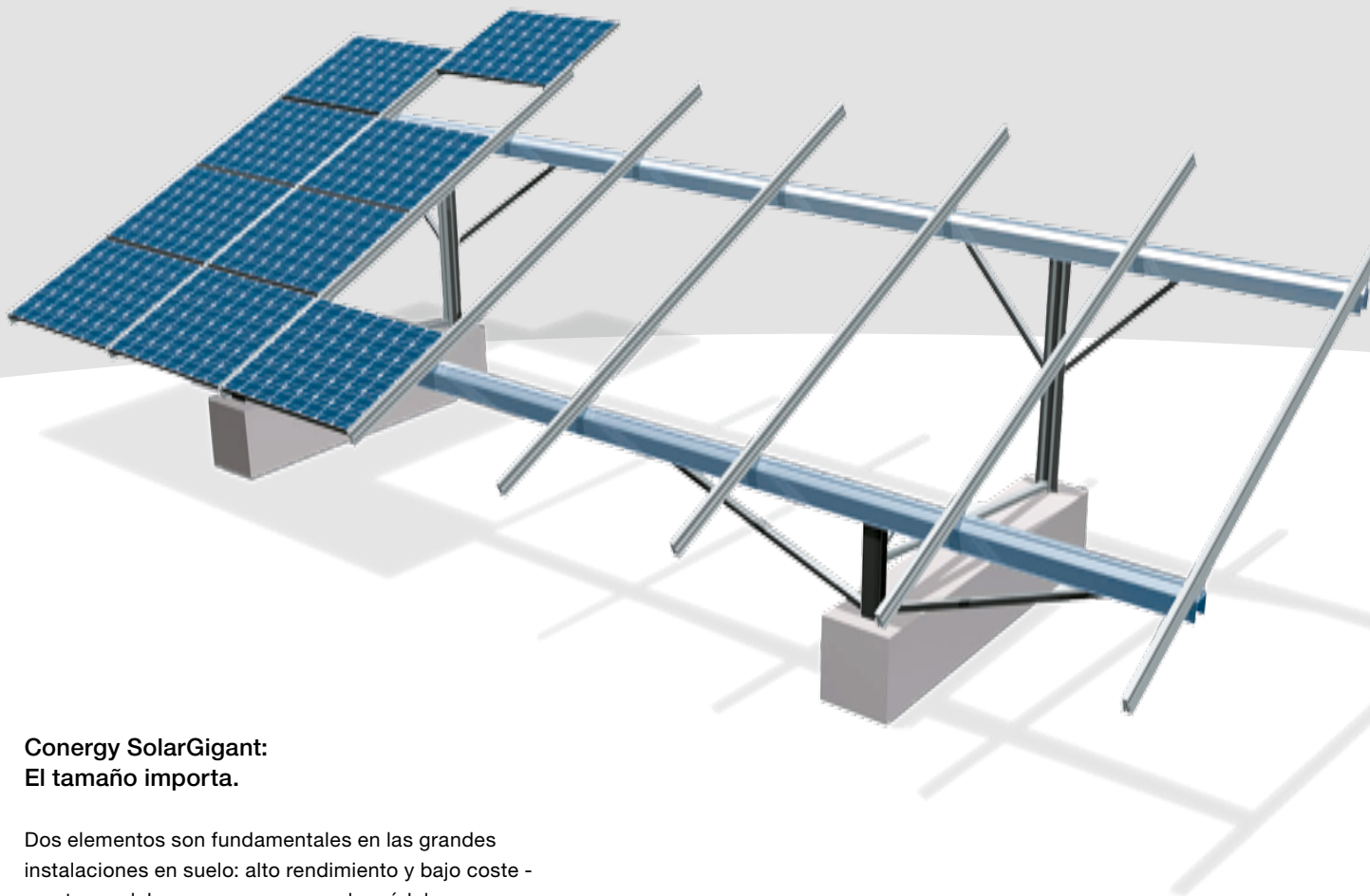
### **Ventajas para el instalador:**

- | Compatibilidad. Los módulos laminados se pueden montar rápidamente con los clamps certificados por el fabricante del módulo
- | Mínimo uso de herramientas para su instalación

### **Máxima Seguridad:**

- | Prueba de estabilidad estática, conforme a las normas y directrices técnicas
- | Materiales de alta calidad





### **Conergy SolarGigant: El tamaño importa.**

Dos elementos son fundamentales en las grandes instalaciones en suelo: alto rendimiento y bajo coste - en otras palabras, una gran zona de módulos con unos gastos de instalación mínimos.

Un área de módulos óptimos en una sola sección: 45 m<sup>2</sup> de espacio para cualquier número de filas y columnas. Y con nuestra estructura SolarGigant hemos optimizado otro factor: ¡la instalación en tiempo récord! Esto ha sido posible gracias a un innovador sistema de montaje. Existe la posibilidad de usar la estructura con tecnología Quickstone.

#### **Ventajas para el propietario del sistema:**

Montaje rápido, con la reducción del coste en instalación.

Además, un factor definitivo que no tiene nada que ver con la energía solar fotovoltaica. Nosotros lo denominamos el doble uso del espacio: El borde inferior de la estructura está 1 m por encima del suelo, por lo que el terreno se puede utilizar para cultivar o para el ganado (ej. ovejas o cabras que utilizan el suelo como zona de pasto).



#### **Ventajas para el instalador:**

- | Gran área de módulos montados de manera rápida y segura
- | Ahorro en tiempo y costes gracias al alto nivel de preensamblaje de piezas
- | Mínimo uso de las herramientas necesarias



NUESTRO MUNDO ESTÁ LLENO DE ENERGÍA.

**Sede Central Conergy España**

C\ Arturo Soria, nº 336 - 8ª Planta  
28033 Madrid  
Tel.: 91 727 61 11  
Fax: 91 727 61 10

**Delegación Canarias**

C\ Risco Caído, 154  
38300 La Orotava  
Santa Cruz de Tenerife  
Tel.: 902 18 08 96  
Fax: 922 32 63 98

**Delegación Noreste**

C\ Milà i Fontanals, 118  
08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel.: 93 748 69 00  
Fax: 93 711 28 56

**Delegación Sur**

C\ Luis Montoto 107  
Edf. Cristal B, 2ª Planta - Módulo S  
41007 Sevilla  
Tel.: 954 54 89 50  
Fax: 954 54 89 60



**CONERGY**

**Para más información,  
llame al 900 810 070**

Tel. Información general: +34 91 7276 111

**[www.conergy.es](http://www.conergy.es) | [info@conergy.es](mailto:info@conergy.es)**